



DO IT YOURSELF:

TV Ständer aus Metall

Ein Projekt von Frank aka @pinepins

Heimwerker-Experte Frank von [@pinepins](#) hat eine moderne und visuell ansprechende Lösung für die flexible Platzierung seines Fernsehers gesucht und beschlossen einen DIY TV Ständer aus ein paar Vierkantrohren zu bauen. Heraus kam eine sehr stylische Fernsehhalterung aus Metall. Mit seiner Anleitung könnt ihr das Projekt von Frank ganz einfach nachbauen! Los geht's! ☺

WERKZEUG UND MATERIAL

WERKZEUG

- [Akku-Bandsäge](#)
- [Akku-Winkelschleifer](#)
- [Akkuschrauber](#)
- Schweißgerät
- Schweißhelm

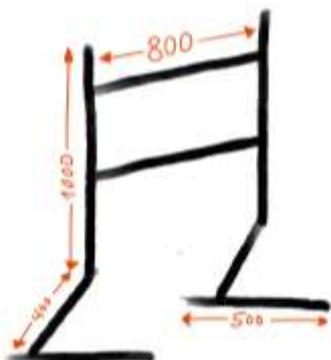
MATERIAL

- 4 Kant Rohr: 2x4 cm
- Schleifpapier
- Grundierung für Metall
- Metalllack
- M6 Gewindeschrauben
- Filzgleiter
- Schraubendreher
- Tape
- evtl. Bohr-/Schneidöl
- Schutzbrille Maske
- Sicherheitsausrüstung für Schweißen

ANLEITUNG TV STÄNDER

Bevor es ans Werkeln geht, müsst ihr euch überlegen, welche Maße der TV Ständer haben muss. Dazu habe ich mir eine kleine Vorzeichnung angefertigt.

MAße:



Die Maße können natürlich flexibel nach euren Vorstellungen und für euren TV angepasst werden. Wenn die Maße stehen, können wir auch schon loslegen!

SCHRITT 1: ZUSCHNITT DER VIERKANTROHRE



Als erstes müssen alle Vierkantrohre mit der Akku-Bandsäge auf das richtige Maß geschnitten werden. Zuerst habe ich die zwei Beine (kurze und lange Teile) und die Fußteile zugeschnitten, dann die beiden Querstreben, an denen der TV später befestigt wird. Die Beine wurden mit 45

Grad Winkel geschnitten, damit das Ganze später nicht langweilig und gerade, sondern wirklich sehr besonders aussieht.

Tipp: Zum Schneiden und Bohren von Metall bietet sich Bohr- & Schneideöl an.



Nachdem alle Teile geschnitten sind, sollten die geschnittenen Kanten ordentlich mit dem Akku-Winkelschleifer und einer Fächerscheibe verputzt werden, damit es keine scharfen Kanten mehr gibt.



SCHRITT 2: TEILE VERBINDEN

Vor dem Verbinden der Einzelteile ist es sinnvoll, alle Teile einmal zusammen zu legen und zu schauen, ob auch alles zusammenpasst.

Dann geht es ans Schweißen.

Hinweis: Beim Schweißen von Metall ist es sehr wichtig auf die richtige Schutzausrüstung, wie Handschuhe und Schweißhelm, zu achten.



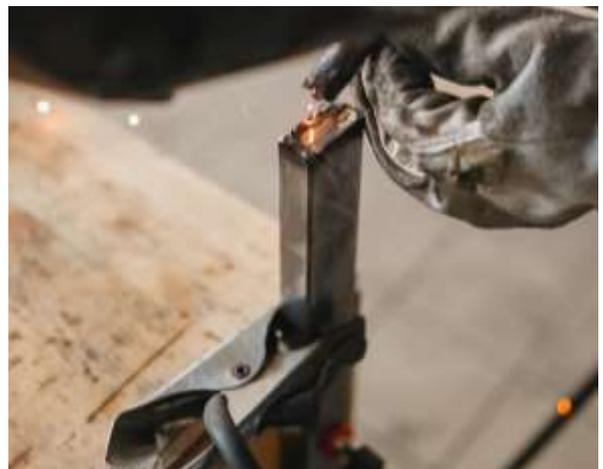
Als erstes werden nun die drei Teile, welche nachher je ein Bein ergeben, verschweißt.



Die Schweißnähte können, falls sie nicht gleich zufriedenstellend aussehen, mit dem Akku-Winkelschleifer glattgeschliffen werden. Dies sorgt für ein schöneres Endergebnis.



Um den TV Ständer noch wertiger wirken zu lassen, können mit passend zugeschnittenen Metallplatten auch die Öffnungen der Vierkantrohre verschlossen werden.

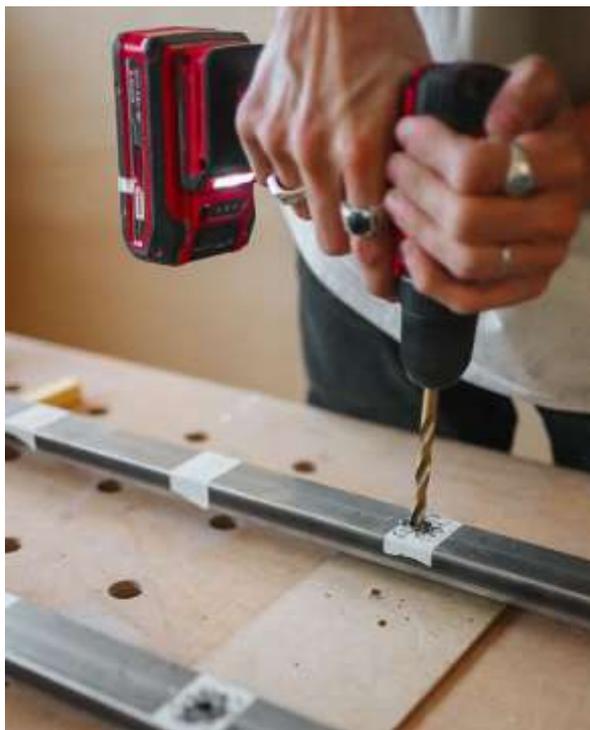


Nachdem die Beine vorbereitet und die Öffnungen verschlossen wurden, können die beiden Querstützen mit den Beinen verschweißt werden.

Hier ist es wichtig, einen Winkel zu nutzen und sicher zu stellen, dass alle Teile im rechten Winkel zueinander sind, damit der Ständer später nicht wackelt.

SCHRITT 3: BOHREN

In die beiden Querstreben werden nun mit dem Akku-Schrauber passende Löcher für euren Fernseher gebohrt. In meinem Fall waren es vier Löcher, durch welche ich später den TV mit M6 Gewindeschrauben am Ständer befestigen kann.



Auch hier ist es wichtig, die Kanten zu brechen, um später scharfe Kanten zu vermeiden.

SCHRITT 4: LACKIEREN

Um dem TV Ständer seinen finalen Look zu verpassen, könnt ihr ihn nun mit der Farbe eurer Wahl lackieren. Wichtig ist es, das Metall vor dem Lackieren mit einem feinen Schleifpapier anzuschleifen, danach mit Verdünnung zu reinigen und zum Schluss mit einer dazu passenden Metallgrundierung zu grundieren. Das sorgt dafür, dass der Lack später auch ordentlich hält.



Nachdem die Grundierung getrocknet ist, könnt ihr auch diese nochmal feinschleifen und das Material mit Verdünnung reinigen, bevor der Lack auf den Ständer kommt.



Sobald ihr eure Wunschfarbe ausgesucht habt, könnt ihr diese ganz einfach mit der

Sprühdose aufbringen. Achtet darauf, dass der Lack für Metall geeignet ist.



Nun muss der TV nur noch mit Schrauben an die Querträgern geschraubt werden und fertig ist euer super schicker TV Ständer aus Vierkantrohren.



SCHRITT 5: MONTAGE



Wenn alles trocken ist, könnt ihr an den Beinen des TV Ständers noch Filzgleiter platzieren, sodass der Ständer auch ganz einfach geschoben werden kann und den Boden nicht verkratzt.



Viel Spaß beim Nachbauen! 😊